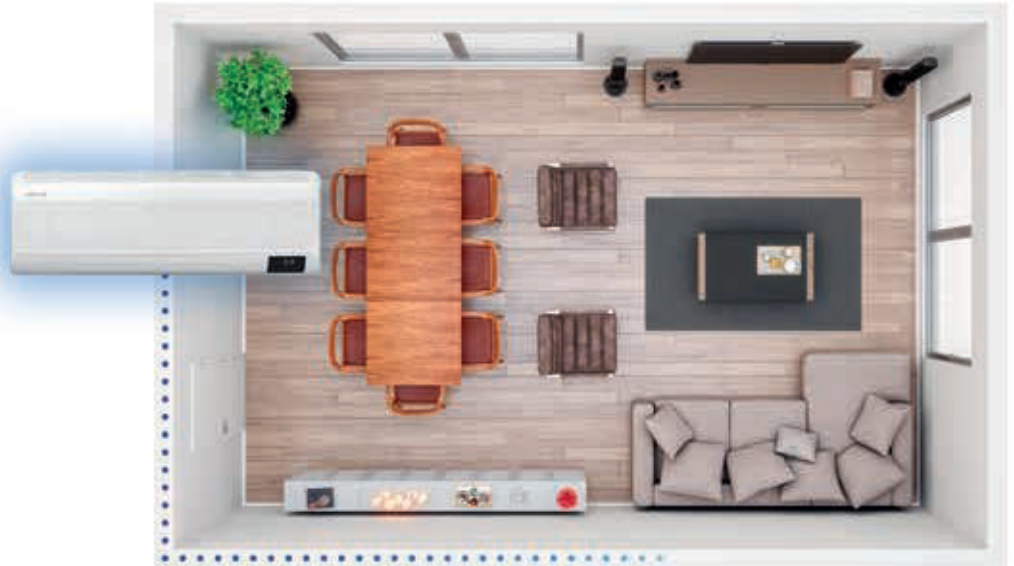


**SAMSUNG**  
powered by **SamCool**

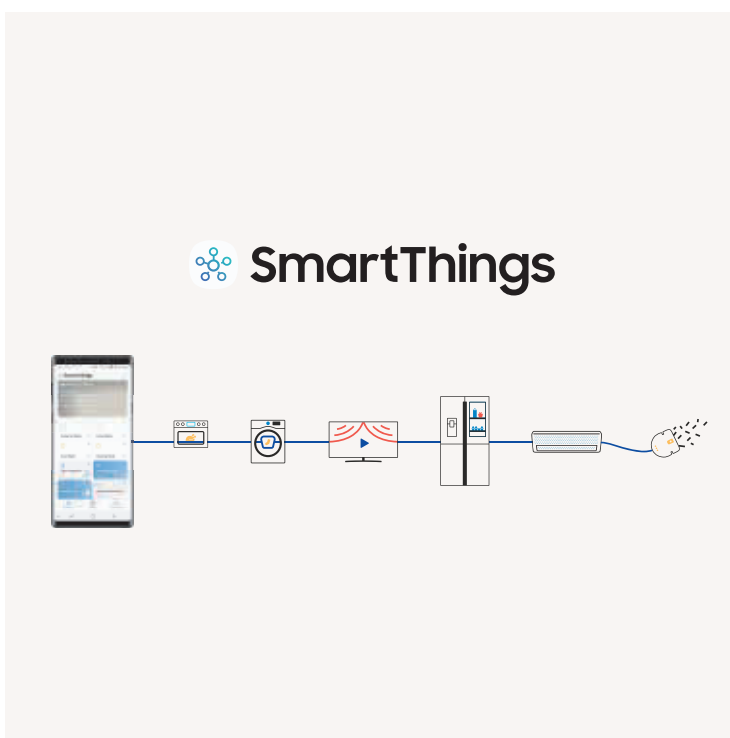
# SINGLE SPLIT SYSTEME FÜR IHR ZUHAUSE





## Single Split Klimaanlage

Ein Single Split Klimagerät von Samsung ist die perfekte Lösung zur effizienten Klimatisierung eines einzelnen Raumes Ihres Zuhauses. Im Set besteht es jeweils aus einem Außengerät und einem Wandgerät die über Kältemittelrohrleitungen und elektrische Leitungen (zur Kommunikation und Stromversorgung) verbunden sind. Die formschönen Wandgeräte fügen sich unauffällig in Ihren Wohnraum ein. Trotz niedrigem Betriebsgeräusch sorgen die Geräte rasch für ein angenehmes Klima und saubere Luft im Raum. Und wenn Sie ein Gerät der Baureihe Wind-Free™ wählen, kühlen Sie z.B. über Wi-Fi dank SmartThings App gänzlich ohne unangenehme Zugluft-Erscheinungen.



## SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung

Kompatible Klimageräte können über Wi-Fi und die Samsung SmartThings App auf Ihrem Mobiltelefon oder Tablet gesteuert werden. Die App erlaubt die Ein- und Ausschaltung über die Ferne, die Funktionskontrolle und eine Zeitplanung des Betriebs von überall. Mit der App können auch andere „smarte“ Samsung Geräte<sup>2</sup> wie Waschmaschinen<sup>1</sup>, Saugroboter<sup>1</sup> oder Kühlschränke<sup>1</sup> kontrolliert werden. Die automatische Mustererkennung macht intelligentes Klimatisieren möglich. Einfach und effizient optimiert es automatisch die verschiedenen Modi durch eine Analyse der Raumbedingungen, der Außentemperatur und der Nutzungsmuster basierend auf der bevorzugten Temperatur des Benutzers.

1 Verfügbar auf Android und iPhone Geräten über die SmartThings IOS und Android App. Eine Netzwerkverbindung ist notwendig. Ein Samsung Account muss angelegt werden.

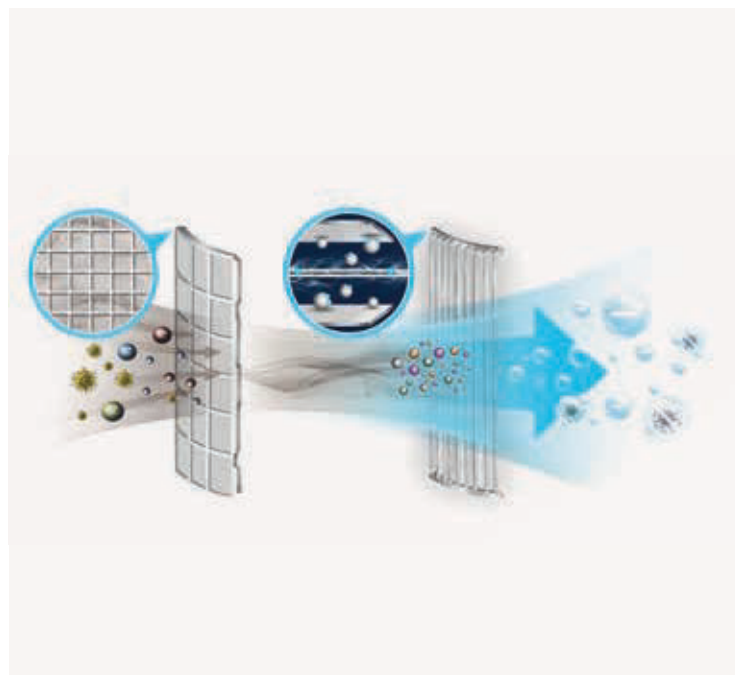
2 Konsultieren Sie die Bedienungsanleitung Ihres Geräts um die Kompatibilität zur SmartThings App zu prüfen.



## Zugfreies Kühlen – Was bedeutet Kühlen mit der Wind-Free™ Technologie?

Die patentierte Wind-Free™ Funktion verteilt die kühle Luft – über 23.000 Mikro-Luftlöcher – ruhig und gleichmäßig, ohne unangenehme Zugserscheinungen<sup>1</sup>, im Raum. Der zweistufige Kühlmodus der Wind-Free™ Avant und Comfort Wandgeräte kühlt die Raumluft rasch ab. Wenn die gewünschte Raumtemperatur im „Fast-Cooling“-Modus erreicht ist, schließen sich die Luftklappen automatisch und die Wind-Free™ Kühlung setzt ein. Sie sorgt sanft und leise für ein angenehmes Klima mit einer gleichmäßigen Luftverteilung.

<sup>1</sup> Die ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiert jene Luftströme als zugfrei, die sich mit einer Geschwindigkeit unter 0,15 m/s bewegen.



## Saubere, gesunde Luft – Das Luftreinigungssystem des Wind-Free™ Avant Innengeräts

### 1. Schritt:

Samsung „Easy Filter Plus“ filtert Staub, Schadstoffe, Pollen, Bakterien, usw.

### 2. Schritt:

Der Tri-Care Filter fängt feinen Hausstaub, Bakterien, Viren und Allergene auf und macht sie durch die Zeolithschicht unschädlich.

## Ihre Vorteile im Überblick

Single Split Baureihe	Wind-Free™ Avant	Wind-Free™ Comfort	Cebu
Kühlen / Heizen / Automatikmodus	•	•	•
Full HD-Luftfiltersystem	•	•	•
Automatische Bewegung der Luftleitlemmel (auf/ab/links/rechts)	•	•	•
Kühlen ohne Zugluft (Wind-Free™)	•	•	•
App-Steuerung via Wi-Fi (integriert im Wandgerät)	•	•	•
Tri-Care Filter (filtert Bakterien, Viren und Allergene)	•	•	•



### Wind-Free™ Avant Single Split Set – „Premium Klima für Ihr Zuhause“

- Zugfreie Kühlung dank der einzigartigen Samsung Wind-Free™-Technologie
- A++ Höchste saisonale Energieeffizienz im Kühl- und Heizmodus
- Flüsterleiser Betrieb
- Inkl. Easy-Filter und Tri-Care Filter
- Wi-Fi-Funktionalität an Bord
- Außengerät mit noch stabilerem Stahlblechgehäuse

Bezeichnung	Wind-Free™ Avant			
	AR09	AR12	AR18	AR24
Artikelnummer	70183	70184	70184	70186
Nenn-Kühlleistung kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung kW	3,2	4,0	6,0	7,4
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen kWh/a	570	930	1390	1950
Jährlicher Energieverbrauch Heizen kWh/a	760	1070	1700	2350
Energieklasse Kühlen	A++	A++	A++	A++
Energieklasse Heizen	A+	A+	A+	A+
Schalldruck Innengerät min.   max. dB(A)	16   38	16   40	25   41	27   45
Schalldruck Außengerät max. dB(A)	45	46	57	54
Schalleistung Innengerät max. dB(A)	54	57	58	62
Schalleistung Außengerät max. dB(A)	59	62	65	68
max. Luftumwälzung Innengerät m³/h	570	630	942	1056
max. Entfeuchtungsleistung l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
max. Länge   Höhe Kältemittelleitung m	15   8	15   8	30   15	30   15
Abmessungen Innen (B x H x T) mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Abmessungen Außen (B x H x T) mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310

- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27° C, Außentemperatur 35° C und 5 m Leitungslänge.
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20° C, Außentemperatur 7° C und 5 m Leitungslänge.
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1 m Abstand nach ISO 3741.
- Energieklasse und jährlicher Verbrauch nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011).
- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind durch den Inverter stufenlos leistungsgeregt.
- Werkseitig vorgefüllt mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 (GWP 675).



## Wind-Free™ Comfort Single Split Set – „Die komfortable, zugfreie Kühlung“

- Zugfreie Kühlung dank der einzigartigen Samsung Wind-Free™-Technologie
- A++ Höchste saisonale Energieeffizienz im Kühlmodus
- A+ Hohe saisonale Energieeffizienz im Heizmodus
- Flüsterleiser Betrieb
- Wi-Fi-Funktionalität an Bord
- Easy-Filter



Bezeichnung	Wind-Free™ Comfort			
	AR09	AR12	AR18	AR24
Artikelnummer	70179	70180	70181	70182
Nenn-Kühlleistung kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung kW	3,2	3,5	6,0	7,4
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen kWh/a	700	1220	1390	1950
Jährlicher Energieverbrauch Heizen kWh/a	840	940	1710	2350
Energieklasse Kühlen	A++	A++	A++	A++
Energieklasse Heizen	A+	A+	A	A
Schalldruck Innengerät min.   max. dB(A)	19 37	19 38	25 41	26 45
Schalldruck Außengerät max. dB(A)	46	47	57	60
Schallleistung Innengerät max. dB(A)	54	56	58	62
Schallleistung Außengerät max. dB(A)	63	64	65	68
max. Luftumwälzung Innengerät m³/h	618	642	996	1038
max. Entfeuchtungsleistung l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
max. Länge   Höhe Kältemittelleitung m	15 8	15 8	30 15	30 15
Abmessungen Innen (B x H x T) mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Abmessungen Außen (B x H x T) mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310

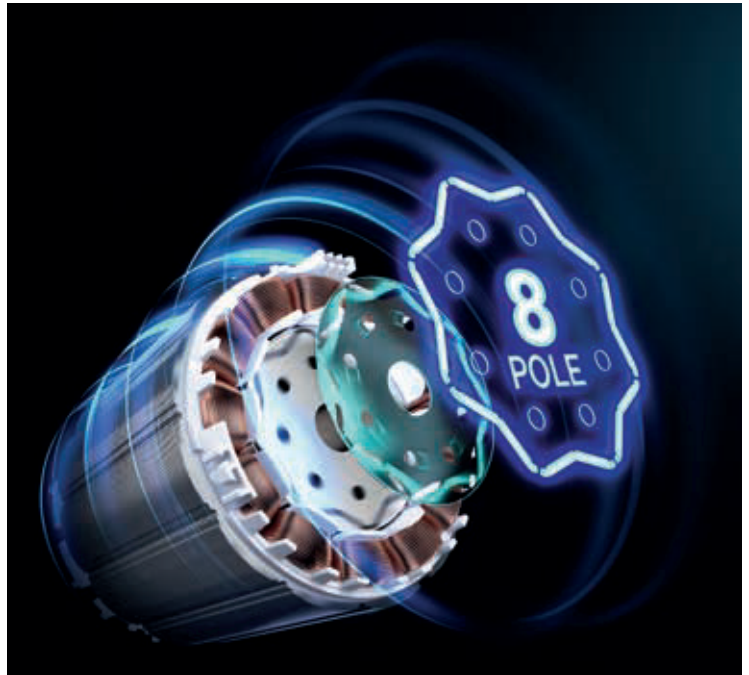
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27° C, Außentemperatur 35° C und 5 m Leitungslänge.
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20° C, Außentemperatur 7° C und 5 m Leitungslänge.
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1 m Abstand nach ISO 3741.
- Energieklasse und jährlicher Verbrauch nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011).
- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind durch den Inverter stufenlos leistungsgeregelt.
- Werkseitig vorgefüllt mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 (GWP 675).



## Hohe Effizienz, ruhig & leise 8-poliger Inverterverdichter

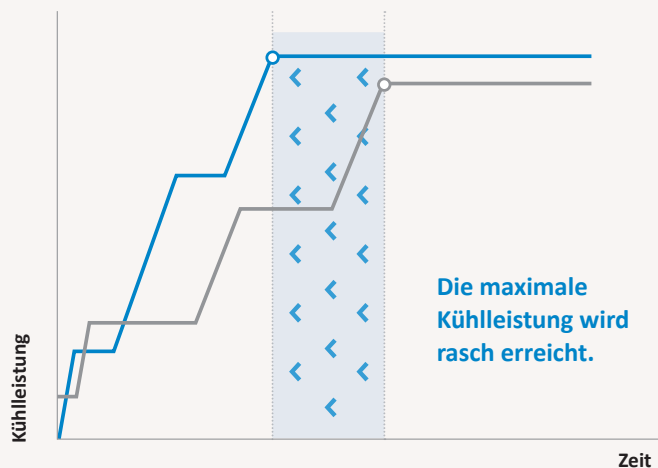
Der neue 8-polige Inverterverdichter ist das Kernelement der fortschrittlichen Digital-FU-Technologie von Samsung. Der 8-polige Motor, der anstelle eines 4-poligen Motors im Verdichter der Außeneinheit verwendet wird, reduziert Drehmomentschwankungen. Das Ergebnis ist eine höhere Effizienz, ein reduzierter Energieverbrauch und geringere Vibration.

\* Grundlage: eigene Prüfung der Verdichtermotoren von Klimageräten von Samsung und anderer führender Marken auf dem globalen Markt, Oktober 2015.



### POWERboost Technology™ mit 8-poligem, digitalem Inverterverdichter

■ Konventioneller Verdichter   ■ 8-poliger Inverterverdichter



## Schneller Kühlen POWERboost™

In Kombination mit dem 8-poligen Digital-Inverter reduziert diese Technologie die Zeit zum Erreichen der maximalen Verdichtersfrequenz nach dem Einschalten enorm. Dadurch erreicht Ihr Raum rascher die gewünschte Sollwert-Temperatur.



## Cebu Single Split Set – „Klimatisierung für preisbewusste, hohe Ansprüche“

- A++ Höchste saisonale Energieeffizienz im Kühlmodus
- A+ Hohe saisonale Energieeffizienz im Heizmodus
- Flüsterleiser Betrieb
- Easy Filter
- Wi-Fi-Funktionalität an Bord

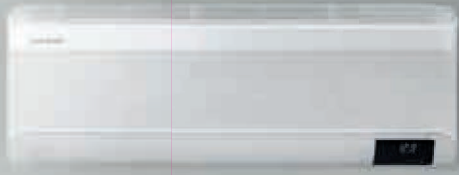


Bezeichnung	Cebu			
	AR09	AR12	AR18	AR24
Artikelnummer	70175	70176	70177	70178
Nenn-Kühlleistung kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung kW	3,2	3,5	6,0	7,4
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen kWh/a	700	1220	1390	1950
Jährlicher Energieverbrauch Heizen kWh/a	840	940	1700	2350
Energieklasse Kühlen	A++	A++	A++	A++
Energieklasse Heizen	A+	A+	A	A
Schalldruck Innengerät min.   max. dB(A)	19 37	19 38	25 41	26 45
Schalldruck Außengerät max. dB(A)	45	47	57	60
Schallleistung Innengerät max. dB(A)	54	56	58	62
Schallleistung Außengerät max. dB(A)	63	64	65	68
max. Luftumwälzung Innengerät m³/h	630	654	990	1032
max. Entfeuchtungsleistung l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
max. Länge   Höhe Kältemittelleitung m	15 8	15 8	30 15	30 15
Abmessungen Innen (B x H x T) mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Abmessungen Außen (B x H x T) mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310

- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27° C, Außentemperatur 35° C und 5 m Leitungslänge.
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20° C, Außentemperatur 7° C und 5 m Leitungslänge.
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1 m Abstand nach ISO 3741.
- Energieklasse und jährlicher Verbrauch nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011).
- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind durch den Inverter stufenlos leistungsgeregelt.
- Splitgeräte mit Kältemittel R410A verfügbar solange der Vorrat reicht. Gesamtes Line-Up bereits auch mit R32 erhältlich.

# SAMSUNG

powered by **SamCool**



Ihr autorisierter Samsung-Partner:

